

Código: CAMB70

Pág.: 1/2

Título: Certificado de Análise de Produto Acabado – Meio Rugai Modificado

Revisão: 03

Emitido por:
Revisado por:
Conferido por:
Data: 11/2024

Renata

Antônio

Ramon

Certificado de Análise Meio Rugai Modificado

Controle de Qualidade

Finalidade: Meio de cultura utilizado para identificar as principais espécies de Enterobactérias, Víbrios e Aeromonas, permitindo em um só tubo a leitura, das seguintes reações: motilidade da bactéria indicado pela turvação da lisina na base, lisina descarboxilase, fermentação da glicose em profundidade e da sacarose na superfície do meio, produção de gás sulfídrico (H₂S), gás em glicose, utilização do aminoácido Ltriptofano (desaminação), hidrólise da uréia e no tampão do tubo, um desenvolvimento de coloração avermelhada que indica a formação de indol.

Data de fabricação: 22/01/2025

Lote: 25010105

Data de validade: 22/05/2025

Apresentação: Tubo de Vidro 12x120mm

Número MS: 80002670075

Data da amostragem: 23/01/2025

Armazenagem: 2° a 8°C

Análise físico química

| Teste realizado | Especificação | Resultado |
|-----------------|--|--|
| Inspeção visual | Meio Base Lisina – Roxo; Cera entre os meios ápice e base Meio Ápice - Verde | Meio Base Lisina – Roxo; Cera entre os meios ápice e base Meio Ápice – Verde |
| pH a 25° C | 7,10 ± 0,10 | 7,10 |

Análise de Performance

| Cepa | Fase Inferior | | Fase Superior | | | | Ápice | | Rolha |
|--|---------------|------------|---------------|---------|------------------|--------|----------|-----|-------|
| | Lisina | Motilidade | Gás | Glicose | H ₂ S | Uréase | Sacarose | LTD | Indol |
| <i>Escherichia coli</i> ATCC: 25922 | + | + | + | + | - | - | - | - | + |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC: 13883 | + | - | ++ | + | - | - | - | - | - |
| <i>Citrobacter freundii</i> ATCC: 8090 | - | + | + | + | ± | - | + | - | - |
| <i>Morganella morganii</i> ATCC: 8019 | - | - | - | - | - | + | - | + | + |
| <i>Salmonella typhimurium</i> ATCC: 14028 | + | + | + | - | ++ | - | - | - | - |

*Algumas provas apresentam se positivas em meios específicos, porém no meio rugai não são visualizadas por sobreposição por outros testes.

Análise da esterilidade

| Ensaio | Especificação | Resultado |
|--------------|--|---|
| Esterilidade | Não há crescimento após 24 h de incubação. | Não houve crescimento após 24 h de incubação. |

Bibliografia

Quality Control for commercially prepared microbiological Means of Culture; Approved Standard - **CLSI M22-A3**. Clinical and Laboratory Standards Institute;2004.Murray, P. R., E. J. Baron, J.H. Jorgensen, M. A. Pfaller, and R. H. Tenover (ed.). 2023. **Manual of clinical microbiology**, 9th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C.
Difco Manual, 2º ed., 2009. Agência nacional de vigilância sanitária - ANVISA. **Módulo 5: Tecnologia em Serviços de Saúde: descrição dos meios de cultura empregados nos exames microbiológicos**. 1ª edição – Brasil, 2010 OPLUSTIL, Carmem Paz; ZOCCOLI, Cassia Maria; TOBOUTI, Nina Reiko; SCHEFFER, Mara Cristina.
Procedimentos básicos em microbiologia clínica. 4. ed. São Paulo: Sarvier, 2007.

Código: CAMB70**Pág.:** 2/2**Título:** Certificado de Análise de Produto Acabado – Meio Rugai Modificado**Revisão:** 03**Data:** 11/2024**Emitido por:**

Renata

Revisado por:

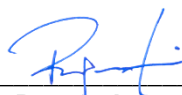
Antônio

Conferido por:

Ramon

Parecer**A amostra analisada atende todas as especificações descritas.****Data:** 24/01/2025**Analista**

Joelma Oliveira

Analista

Ramon Lopes

Coordenador Técnico

Antônio Galli